

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-24.58-77

СПЛОШНАЯ ШПАКЛЕВКА И ШЛИФОВКА
ПОВЕРХНОСТИ СТЕНРазработана
х)
трестом Мосоргстрой
с участием ЦНИБ Мосстроя
Главмосстрой

Входит в комплект карт ККТ-8.0-19

Откорректирована и рекомендована
ВНИПИ труда в строительстве
Госстроя СССР для внедрения
в строительное производствоОкраска оштукатуренных стен
эмulsionционными красками КЧ-26

Взамен КТ-8.0-24.18-69

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Кarta предназначена для организации труда рабочих при сплошной шпаклевке и шлифовке поверхности стен, подлежащих окраске эмульсионными красками КЧ-26.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м ² поверхности стен	55	35
Затраты труда на 100 м ² поверхности стен, чел.-ч	14,6	23,5

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет использования усовершенствованных инструментов и правильной организации рабочего места.

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления; хорошо просушить стены, отеплить помещение и сделать освещение для работы в холодное и темное время.

2.2. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП Ш-А, 11-70, § 17.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

маляр Ш разряда (М₁) - 1
маляр П " (М₂) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Шпатель деревянный для нанесения шпаклевки	Чертеж 347А треста Мосоргстрой	4

^{x)} 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

КТ-8.0-24.58-77

Продолжение

1	2	3
Терка шарнирная с удлиненной ручкой	Чертеж 725.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя ^{x)}	2
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 того же управления	2
Ящик для шпаклевки размером 500х400х150 мм	-	2

3.3. На 100 м² поверхности стен необходимо 5 кг шпаклевки. Её доставляют на объект в закрытой таре, а перед употреблением в масляно-клеевую шпаклевку добавляют эмульсионную краску КЧ-26 (3% от массы шпаклевки) и тщательно ее перемешивают.

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по сплошной шпаклевке и шлифовке поверхности стен выполняют в следующем порядке: наносят на поверхность шпаклевку; сглаживают ее; шлифуют сглаженную поверхность шарнирной теркой.

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин	
		40	80	120	200	240	280	320	360	400
1	Нанесение слоя шпаклевки				M ₁					200
					M ₂					400
2	Сглаживание поверхности					M ₁				120
						M ₂				240
3	Очистка шпателя						M ₁			40
							M ₂			80
4	Шлифовка поверхности					M ₁				80
					M ₂					160
Итого на 100 м ² поверхности стен										880

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы и отдых.

^{x)} 129444, Москва, И-444, ул. Колысская, 12.

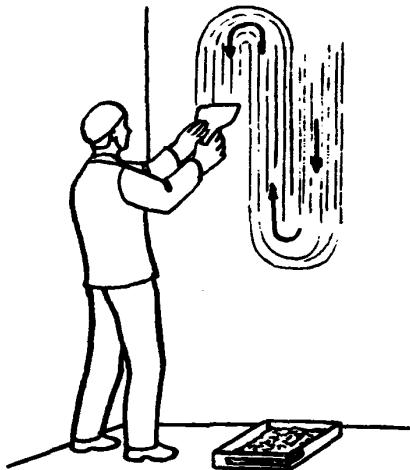
4.3. Описание операций

№ по графику Наименование операций, их продолжительность, ^{х)} исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1 НАНЕСЕНИЕ СЛОЯ ШПАКЛЕВКИ; 200 мин; M_1 , M_2 ; шпатели, ящики для шпаклевки, столики-подмости

Маляры M_1 и M_2 работают самостоятельно.

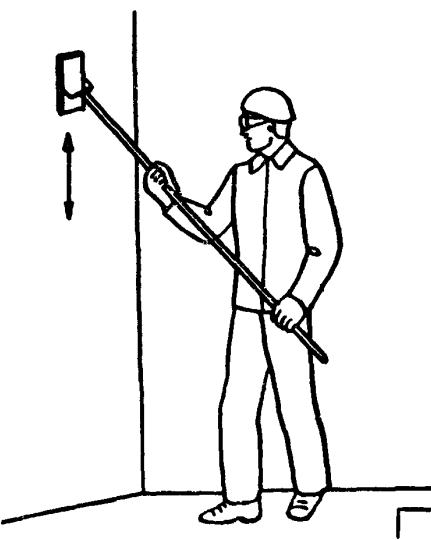
Маляр набирает из ящика на шпатель небольшое количество шпаклевки и наносит ее на поверхность тонким ровным слоем, держа шпатель под углом 20–30° к поверхности

2, 3 СГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ; ОЧИСТКА ШПАТЕЛЯ; 160 мин; M_1 , M_2 ; шпатели, столики-подмости, ящик для шпаклевки

Работая самостоятельно, каждый из маляров снимает со стен излишки шпаклевки, одновременно сглаживая нанесенный слой. При сглаживании шпатель держат правой рукой под углом 10–15° к поверхности, перекрывая на 4–5 см ранее сглаженную полосу. Снятую шпаклевку они перекладывают на второй шпатель, а затем – в ящик

4 ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 80 мин; M_1 , M_2 ; шарнирные терки

Работая самостоятельно, маляры M_1 и M_2 движениями шарнирных терок вверх и вниз шлифуют поверхность стен, устраняя неровности шпаклевки



х) На 100 м² поверхности стен.